


	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	


[HAZ CLIC AQUÍ PARA VOLVER AL PRODUCTO](#)

1. Producto e identificación de la compañía	
Producto	
Nombre del fabricante	Productos Familia S.A
Dirección	Carrera 50 N° 8 Sur – 117. Medellín - Colombia
Fax	(054) 360 95 34
Número telefónico	(054) 360 95 00
Nombre comercial del producto	Gel sanitizante cremera 6 x 1000 ml
Nombre del empaque	Zanigel gel sanitizante para manos
Presentación comercial	Caja corrugada x 6 botellas de 1000 ml
Referencia comercial	80095
Código EAN 13	7702026143527
Código ITF 14	17702026143524
Usos	Gel antibacterial para manos
Especificaciones material de empaque	
Codificación	<p>Codificación: Tipo: Ink jet</p> <p>Número de lote: Consta de un lote de producción y un lote logístico que se identifican así: Lote de producción (trazabilidad hacia atrás) inicia con la letra L y consta de 10 caracteres (DDD T T XXXXX) y se describen así: DDD: Consecutivo del día Juliano T: Turno de producción T: Información interna de producción XXXXX: Información interna de producción Lote logístico (trazabilidad hacia adelante) consta de 9 caracteres (ME XXXX M YY) y se describe así:</p>

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

	ME: Iniciales de planta Medellín AAAA: Año de elaboración M: Periodicidad mensual MM: Identificación del mes de elaboración
Empaque primario	Botella y válvula plásticas Dimensiones (mm): Largo 90, ancho 90, alto 250. Peso Bruto: 0,98 Kg. Peso Neto: 0,88 Kg. Volumen: 0,0020 m ³
Empaque secundario	Caja corrugada Dimensiones (mm): Largo 286, ancho 192, alto 161. Peso Bruto: 6,08 Kg. Peso Neto: 5,3 Kg. Volumen: 0,0088 m ³
Paletizado	160 cajas por pallet. Tendidos por estiba 20 planchas.

2. Identificación de peligros	
Información general de emergencia	
Apariencia	Gel viscoso, transparente y con olor característico
ADVERTENCIA	
Altamente inflamable	Este producto puede formar mezclas altamente inflamables en caso de poca ventilación o que se presente una explosión.
Explosivo	NO se considera explosivo, sin embargo bajo ignición se pueden generar vapores y mezclas explosivas.
Irritaciones	Puede causar irritaciones en las vías respiratorias. Los vapores pueden causar la irritación de los ojos.
Reacción alérgica a la piel	En caso de hipersensibilidad a los componentes puede causar alergias en la piel.
Efectos potenciales en la salud	Véase sección 12 para mayor información
Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación.
Contacto con los ojos	Puede causar irritaciones en los ojos.
Contacto con la piel	Irritación en caso de hipersensibilidad a sus componentes
Ingestión	Puede causar toxicidad sistemática con acidosis metabólica.

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

	Puede causar daño al hígado y riñones. Puede causar depresión del Sistema Nervioso Central, caracterizada por dolor de cabeza, vértigo, somnolencia y náuseas.
Inhalación	Excesiva inhalación de vapor puede causar dolor de cabeza y mareo.
Empacado bajo presión	No es empacado bajo presión
Órganos objetivos	Por ingestión puede causar daño al hígado y riñones
Estado del material con respecto a la Norma de Comunicación de Peligros OSHA	Clasificación de acuerdo a 67/548/ EEC o 1999/45/EC
Contiene carcinógenos o carcinógenos potenciales	Según la lista IARC; el etanol en bebidas alcohólicas, ha sido vinculado a cáncer en humanos. La ingestión crónica de Etanol es asociada a cáncer de hígado. La mayoría del Etanol industrial contiene desnaturalizantes que hacen improbable su consumo oral.
Efectos ambientales potenciales	Véase sección 13 para mayor información
Toxicidad acuática	No se considera tóxico debido a que no contiene fosfatos

3. Composición, información sobre componentes


Componente	# CAS	% por peso	Clasificación y símbolos
Alcohol desnaturalizado	64-17-5	70-75%	F, R11*

* La explicación de los símbolos se encuentra en la sección 16 – Información adicional

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de hipersensibilidad a sus componentes, conseguir atención médica inmediata.
Contacto con la piel	En caso de hipersensibilidad a sus componentes, suspenda su uso inmediatamente y consiga atención médica. Lave con abundante agua.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos, consultar al médico si el malestar persiste.
Ingestión	No ingerir. En caso de ingestión accidental consulte al médico.

5. Medidas en caso de incendio


	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

Medio adecuado de extinción	Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades.
Productos de combustión	El gas de combustión de materias orgánicas debe considerarse siempre como tóxico por inhalación. Se puede producir la formación de una atmósfera explosiva, fácilmente inflamable en la mezcla del aire con los vapores.
Protección para bomberos	Usar equipo de respiración con suministro de aire independiente. El trabajo contra incendios y salvamiento en presencia de gases de combustión solamente puede realizarse con aparatos de respiración.
Información adicional	Enfríe con agua los recipientes en peligro. Los residuos del incendio y el agua contaminada, deben eliminarse de acuerdo con la normativa local.

6. Medidas en caso de vertido accidental	
Precauciones personales	Asegurar una buena ventilación. Usar máscaras para respirar en caso de exposición a vapores. Preste atención a la dispersión del gas especialmente a nivel del suelo (más pesado que el aire) y en la dirección del viento.
Precauciones con el medio ambiente	Contener con material absorbente inerte y desechar. No verter en: los desagües, aguas superficiales y aguas subterráneas.
Métodos de limpieza	Este producto puede ser diluido con abundante cantidad de agua sin riesgo alguno. Se recomienda que se deseche de acuerdo con las regulaciones ambientales de su localidad.
Métodos de contención	Recoger con material absorbente (arena, tierra, aserrín, etc). Eliminar el material recogido según la reglamentación local. Reprimir los gases, vapores y neblinas con agua pulverizada.

7. Manejo y almacenamiento	
Manipulación	Mantener alejado de fuentes de ignición (controle la carga estática). Evite el contacto con el calor, chispas y llamas. No fumar durante su manipulación. Mantener alejado de los niños.
Almacenamiento	<u>Recomendación contra incendios y explosiones</u> Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y regresar con llamas.


Almacenamiento

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

	<u>Requisitos para el lugar de almacenamiento y contenedores</u> Mantener bien cerrado en su envase original. Proteger del calor y la radiación solar directa. No almacenar en temperaturas mayores de 30°C. Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.
Información adicional	Vencimiento: 31 meses después de la fecha de producción.

8. Controles de exposición y protección personal			
Guías de exposición			
Componente	Intervalo	ppm	mg/m3
Etanol	8 h	1000	1920
Controles de ingeniería	No se requieren controles específicos		
Protección ocular/ facial	Cuando es utilizado correctamente y bajo condiciones normales, no se requiere protección de los ojos		
Protección de las manos	No se requiere		
Medidas generales	Evite el contacto con los ojos. Tener en cuenta la regulación requerida para mantener la higiene en el trabajo.		
Control de exposición	Para la antisepsia de las manos: Aplique producto distribuido en y entre los dedos, manos, dorso, en la palma y en las muñecas. Frote al menos 30 segundos hasta que la piel esté completamente seca.		

9. Propiedades físicas, químicas y microbiológicas	
Color	Transparente
Olor	Característico - Notas tipo alcohol. Frescas
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Gel
pH directo	6,5 - 7,3
Viscosidad (cP) (20rpm, Aguja # 63; 25°C)	5000 – 10000 cps
Grado alcohólico	min 70%
Punto de ignición	N/D
Punto de congelación	N/D
Punto de ebullición	78.3°C
Punto de inflamación	< 14.0 °C Inflamable
Velocidad de evaporación	N/D
Límite inferior de explosividad	N/D
Límite superior de explosividad	N/D

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

Presión de vapor	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad (g/cm ³)	0,8600 - 0,9000
Solubilidad (agua)	Soluble
Temperatura de autoignición	N/D
Porcentaje de volatilidad	N/D

10. Características microbiológicas

Análisis de Poder Bactericida
Método: Norma técnica colombiana 5150 Actividad Bactericida básica para antisépticos y desinfectantes
Neutralizador: Polisorbato 80 – Lecitina



Microorganismo	Concentración del producto	Concentración del inóculo	Tiempo de contacto		
			30"	1'	2'
<i>Salmonella choleraesuis</i> ATCC 10708	Puro	10 ⁵ UFC / mL	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Pseudomona aeruginosa</i> ATCC 9027			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%

11. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
Materiales incompatibles	Materiales oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.
Productos peligrosos de la descomposición	Cuando se calienta puede descomponerse hasta formar dióxido y monóxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Exposición al calor.

12. Información toxicológica

Efectos en piel	No se conoce o espera que genere irritaciones en la piel bajo
-----------------	---

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

	condiciones adecuadas de uso. En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.
Efectos en ojos	Puede causar irritaciones leves en los ojos.
Efectos por inhalación	Excesiva inhalación de vapor puede causar dolor de cabeza y mareo.
Efectos por ingestión	En caso de ingestión, puede ocurrir irritación de las mucosas del tracto intestinal, diarrea, náusea y vómito.
Efectos generales	No se conoce o espera que sea peligroso para la salud bajo condiciones normales de uso. El producto debe ser manejado con la precaución que se tiene con elementos químicos.

13. Información ecológica

Toxicidad ecológica	No produce daño ecológico, bajo condiciones de uso adecuado. Se puede diluir con alta cantidad de agua y desechar.
---------------------	--

14. Consideraciones de disposición

Disposición final	El envase es en material Plástico. Recipientes vacíos: El envase si está vacío, limpio y seco, se puede reciclar. Disponer de acuerdo con las regulaciones locales. La caja es de cartón corrugado y puede reciclarse. Si el reciclado no es posible, desechar según regulación local.
Información adicional	N/D

15. Información sobre transporte

Clasificación como producto peligroso Clasificación como producto peligroso	Sí	No	No evaluado
	X		
Descripción adecuada del embarque	Altamente inflamable (contiene Etanol)		
Descripción del material peligroso	Etanol en solución (Solución de Etil Alcohol)		
Número de identificación según Naciones Unidas	UN 1170		
Transporte terrestre	ADR/RID	Class:3, II	Code F1
Transporte marítimo	IMDG	Class:3, II	
Transporte aéreo	ICAO/IATA	Class:3, II	

* La explicación de las abreviaturas y/o siglas se encuentra en la sección 16 – Información adicional.

16. Información reglamentaria

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

Reglamentación nacional	Este producto no se considera peligroso para el uso humano. Producto cosmético bajo regulación sanitaria nacional INVIMA
Reglamentación internacional	El producto está clasificado como peligroso, va etiquetado según la 67/548/EEC o 1999/45/EC Se indica: Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños En caso de ingestión, buscar apoyo médico inmediatamente.
Registro sanitario	NSOC35440-09C

* La explicación de las abreviaturas y/o siglas se encuentra en la sección 16 – Información adicional.

17. Información adicional

- Sistema de clasificación de riesgos NFPA 704**

	<u>AZUL – SALUD</u> 4 Mortal 3 Extremadamente peligroso 2 Riesgoso 1 Ligeramente riesgoso 0 insignificamente riesgoso	<u>ROJO – INFLAMABILIDAD</u> 4 Punto inflam < 23°C 3 Punto inflam > 23°C y <38°C 2 Punto inflam > 38°C y <93°C 1 Punto inflam > 93°C 0 No combustible
	<u>AMARILLO – REACTIVIDAD</u> 4 Detonable 3 Detonable con golpe de calor 2 Susceptible a cambios bruscos 1 Inestable si se somete a calor 0 Estable	<u>BLANCO – ESPECIALES</u> ACID - ácido ALC - alcalino CORP - corrosivo OXY - oxidante P - polimerizable W - no use agua * - radioactivo

- Símbolos**

Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
R11	Altamente inflamable.	R36/38	Irrita los ojos y la piel
R36	Irritante para los ojos	R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R38	Irritante para la piel	R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R67	Vapores pueden causar adormecimiento y mareo	T+	Altamente tóxico
C	Corrosivo	T	Tóxico
Xn	Peligroso	E	Explosivo
O	Oxidante	Xi	Irritante

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

F+	Extremadamente inflamable	N	Peligroso para el medio ambiente
Cáncer	Cancerígeno	Mut	Mutagénico
Rep	Tóxico para la reproducción	Conc	Concentrado
S26	En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente con abundante agua y acúdase al médico		
S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.		
S39	Usen protección para los ojos y cara		
S46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta del envase.		
S60	Elimínese su producto y recipiente como residuos peligrosos.		
S61	Evite su liberación al medio ambiente.		

- **Abreviaturas y/o siglas**

Abreviaturas	Nombre completo
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos
67/548/EEC o 1999/45/EC	ECC: EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY. Directiva sobre sustancias peligrosas: es una de las principales leyes de la Unión Europea en materia de seguridad química.
ICAO	Organización Internacional de Aviación Civil
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
ADR	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Carretera
RID	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Ferrocarril
N/A	No Aplica
N/D	No Determinado

- **Etiqueta**

Se indica: Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

- **Recomendaciones y restricciones para su uso**

El producto es para antisepsia de manos, otro uso diferente está prohibido. Cada usuario es responsable de la implementación y de mantener el uso según lo descrito y estipulado por las normas locales.

- **Bibliografía**

1. Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 - ICONTEC.

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80095 – ZANIGEL GEL SANITIZANTE 6 x 1000 ml		
	Fecha elaboración: 30/04/2018	Versión: 2	

2. Decreto 1609 de 2002, Transporte por carretera de sustancias químicas nocivas y residuos peligrosos
3. Sistema de clasificación de riesgos, National Fire Protection Association NFPA 704
4. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Real Decreto 363/1995, España
5. Material Safety Data Sheet, According to Regulation (EC) 1907/2006 Reach – SCA Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 – 2010/12/15 - ICONTEC.
6. Hojas de seguridad materias primas

Los datos contenidos en esta Ficha Técnica Comercial y de Seguridad, son una guía para el usuario y están basados en datos provenientes del fabricante, fuentes bibliográficas y hojas de seguridad de sus componentes.

La información suministrada no pretende garantizar las propiedades o características del producto, describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario.


[HAZ CLIC AQUÍ PARA VOLVER AL PRODUCTO](#)

COPIA NO CONTROLADA